

**Finnsco Pro-Line® Sinkkipinnoite 400 ml**

Päiväys: 12.6.2015

Edellinen päiväys: 4.3.2014

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Finnsco Pro-Line® Sinkkipinnoite 400 ml

**1.1.2 Tunnuskoodi**

FP8005400

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Korroosionestoaine

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

FINNSCO / Filius Oy

**Postiosoite**

PL 44

**Postinumero ja -toimipaikka** 11101 Riihimäki**Puhelin** 020 1551 800**Sähköposti** filius@filius.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, FIN-00029 HYKS

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Press. Gas\*, H280

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Eye Irrit. 2, H319

EUH066

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

F+, Xn; R12-20/21-36/38-50/53-66-67

**2.2 Merkinnät****1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS07 - GHS02

Huomiosana **Vaara****Vaaralausekkeet**

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Turvalausekkeet**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.



**Finnsco Pro-Line® Sinkkipinnoite 400 ml**

Päiväys: 12.6.2015

Edellinen päiväys: 4.3.2014

P261	Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

**2.3 Muut vaarat****KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
7440-6-9	231-175-3	Sinkkijauhe-sinkkipöly (stabilisoitu)	25-50 %	N; R50/53; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
67-64-1	200-662-2	Asetoni	10-25 %	F; R11;Xi; R36;R66;R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
1330-20-7	202-422-2	Ksyleeni	10-25 %	R10;Xn; R20/21;Xi; R38; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Skin Irrit. 2, H315
REACH 01-2119455851-35-xxxx EC no. 918668-5	265-199-0	Hiilivedyt, C9, Aromaattiset	2,5-10 %	Xn; N; R10; R37; R51/53; R65; R66; R67: Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335, H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411
100-41-4	202-849-4	Etyylibentseeni	<2,5 %	F; R11;Xn; R20; R48/20; R65 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4 (), H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304
75-28-5		Isobutaani	10-25 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Liquef. Gas, H280
74-98-6	200-827-9	Propaani	2,5-10 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Liquef. Gas, H280
106-97-8	200-857-2	Butaani	< 2,5 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Liquef. Gas, H280

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**Finnsco Pro-Line® Sinkkipinnoite 400 ml**

Päiväys: 12.6.2015

Edellinen päiväys: 4.3.2014

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Siirretään raittiiseen ilmaan, pidetään lämpimänä ja levossa. Jos oireet pitkittyvät, ota yhteys lääkäriin.

**4.1.3 Iho**

Poista likaantuneet vaatteet. Iho pestään runsaalla saippualla ja vedellä. Jos oireet pitkittyvät, ota yhteys lääkäriin.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdellaan vedellä 10-15 minuutin ajan luomet avoinna. Jos oireet pitkittyvät, ota yhteys lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Mikäli tuotetta on hengitetty:

Voi ärsyttää hengitysteitä ja limakalvoja. Muita oireita: Päänsärky, huimaus, pahoinvointi, hengitysvaikeudet, tajuttomuus.

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Vaara metabolinen asidoosi.

Iholle: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito oireiden mukaan.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vaahto, jauhe, hiilidioksidi.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Korkeapainevesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Voi muodostua räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattiatasossa. Kuumennettaessa tai tulipalossa voi syntyä hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Paineilmahengityslaite ja suoja-asu.

**5.4 Muita ohjeita**

Jäähdytä tulelle alttiita pakkauksia vedellä ja jos mahdollista, siirrä pois vaara-alueelta. Hävitä palamisjätteet ja sammutusvedet paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä suojavarusteita. Varmistu riittävästä tuuletuksesta. Eristä sytytyslähdeistä. Älä hengitä höyryjä. Vältä iho- ja silmäkontaktia.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Älä päästä tuotetta maaperään, viemäriin tai vesistöihin. Jos ainetta on päässyt maaperään, viemäriin tai vesistöihin, ilmoitetaan asianomaiselle viranomaiselle.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytä nestettä sitovaan palamattomaan imeytysaineeseen (hiekkä, piimaa, imeytysaine, vermikuliitti) ja kerää suljettaviin astioihin. Varmista riittävä tuuletus. Hävitä jätteet paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Suojavarusteet kohta 8, jätteiden käsittely kohta 13.

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**Finnsco Pro-Line® Sinkkipinnoite 400 ml**

Päiväys: 12.6.2015

Edellinen päiväys: 4.3.2014

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta työpaikalla, tarvittaessa paikallispoisto työpisteessä. Vältä hengittämästä höyryjä. Vältä kosketusta iholle ja silmiin. Käsittele erillään sytytyslähteistä. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Älä tupakoi. Huomioi staattinen sähkö sytytyslähteenä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä viileässä, kuivassa hyvin ilmastoidussa paikassa tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa erillään hapettavista aineista. Suojattava kuumuudelta ja auriungonpaisteelta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei ole

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

74-98-6	Propaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
67-64-1	Asetoni	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
		1200 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
		50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
		220 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	440 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
100-41-4	Etyylibentseeni	50 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
		220 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	880 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
		iho, liite2	
	isobutaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

Ei tiedossa

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

Ei tiedossa

**8.1.4 DNEL**

Asetoni

DNEL lyhytaikainen, työntekijät, ihon kautta: 186 mg/kg bw/d.

DNEL lyhytaikainen, työntekijät, hengitysteitse: 2420 mg/m<sup>3</sup>

DNEL pitkäaikainen, työntekijät, hengitysteitse: 1210 mg/m<sup>3</sup>

DNEL pitkäaikainen, kuluttajat, suun kautta: 62 mg/kg bw/d.

DNEL pitkäaikainen, kuluttajat, ihon kautta: 62 mg/kg bw/d.

DNEL pitkäaikainen, kuluttajat, hengitysteitse: 200 mg/m<sup>3</sup>

**8.1.5 PNEC**

Asetoni

PNEC vesi (makea vesi): 10.6 mg/L.

PNEC vesi (merivesi): 1.06 mg/L.

PNEC vesi (ajoittainen päästö): 21 mg/L.

PNEC sedimentti (makea vesi): 30.4 mg/kg dwt.

PNEC sedimentti (merivesi): 3.04 mg/kg dwt.

PNEC maaperä: 33.3 mg/kg dwt.

PNEC jätevedenpuhdistamo: 100 mg/L.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varmista riittävä ilmanvaihto. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältettävä hengittämästä kaasuja / höyryjä / aerosoleja. Vältettävä silmä- ja ihokosketusta. Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehuista.

**Finnsco Pro-Line® Sinkkipinnoite 400 ml**

Päiväys: 12.6.2015

Edellinen päiväys: 4.3.2014

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä hengityksensuojainta. Lyhytaikaisessa altistuksessa hengityssuojain, suodattimen tyyppi AX.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Käytä tarvittaessa suojakäsineitä. Sopiva käsinemateriaali on esim. Butyylikumi. Varmista käsineen soveltuvuus valmistajalta/maahantuojalta.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Jos roiskevaara, käytä tiivitä suojalaseja sivusuojuksin.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Jos roiskevaara, käytä suojavaatteita.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Harmaa aerosoli

**9.1.2 Haju**

Liutinmainen

**9.1.3 Hajukynnys**

Ei määritetty

**9.1.4 pH**

Ei määritetty

**9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**

Ei määritetty

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

Ei määritetty

**9.1.7 Leimahduspiste**

Ei määritetty

**9.1.8 Haihtumisnopeus**

Ei määritetty

**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Ei määritetty

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Ei määritetty

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

Ei määritetty

**9.1.11 Höyrynpaine**

Ei määritetty

**9.1.12 Höyryntiheys**

Ei määritetty

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**

1,077 g/ml 20 °C:ssa

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Ei sekoittuva

**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

Ei määritetty

**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi**

Ei määritetty

**9.1.16 Itsesyttymislämpötila**

> 200 °C

**9.1.17 Hajoamislämpötila**

Ei määritetty

**9.1.18 Viskositeetti**

Ei sovellu

**9.1.19 Räjähävyys**

Ei räjähtävä, mutta voi muodostaa ilman kanssa räjähdysvaarallisen ilmaseoksen.

**9.1.20 Hapettavuus**

Ei hapettava

**9.2 Muut tiedot****KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Tuote ei ole reaktiivinen

**Finnsco Pro-Line® Sinkkipinnoite 400 ml**

Päiväys: 12.6.2015

Edellinen päiväys: 4.3.2014

- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Tuote on pysyvä ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Ei tiedossa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Yli 50 °C:n lämpötilat
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Hapettimet
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tiedossa

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**  
Tuotetta ei ole testattu.
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
LD50/suun kautta/rotta (Asetoni) 5800 mg/kg (OECD 401)  
LD50/ihon kautta/rotta (Asetoni) > 15800 mg/kg  
LC50/hengitysteitse/rotta (Asetoni) 76 mg/L/4t  
LD50/suun kautta/rotta (ksyleeni (isomeerit)) 3523 mg/kg  
LD50/ihon kautta/jänis (m-ksyleeni) 12126 mg/kg  
LC50/hengitysteitse/rotta (ksyleeni (isomeerit)) 27.57 mg/L/4t  
LD50/suun kautta/rotta (Hiilivedyt, C9, Aromaattiset) 3492 mg/kg (OECD 401)  
LD50/ihon kautta/rotta (Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen) > 3160 mg/kg (OECD 402)  
LC50/hengitysteitse/rotta (Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen.) > 6193 mg/m<sup>3</sup>/4h (OECD 403)  
LD50/suun kautta/rotta (etyylibentseeni) 3500-4700 mg/kg  
LD50 /ihon kautta/jänis (etyylibentseeni) 15500 mg/kg  
LC50/hengitysteitse/rotta (etyylibentseeni) 17.2-17.4 mg/L/4t
- 11.1.2 Ärsyttävyyt ja syövyttävyyt**  
Tuote ärsyttää ihoa ja voi aiheuttaa vakavan silmävaurion.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Ei herkistävää
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Ei tiedossa
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
Ei määritetty
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**  
Ei määritetty
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Mikäli tuotetta on hengitetty:  
Voi ärsyttää hengitysteitä ja limakalvoja. Muita oireita: Päänsärky, huimaus, pahoinvointi, hengitysvaikeudet, tajuttomuus.  
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Vaara metabolinen asidoosi.  
Iholle: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**

**Finnsco Pro-Line® Sinkkipinnoite 400 ml**

Päiväys: 12.6.2015

Edellinen päiväys: 4.3.2014

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä ympäristössä.

Asetoni :

Myrkyllisyys kaloille : LC50 Oncorhynchus mykiss : 5540 mg/l/96t .

Myrkyllisyys vesikirpuille : EC50 Daphnia magna ( vesikirppu ) : 8800 mg/l/48t .

Myrkyllisyys bakteereille: NOEC Microcystis aeruginosa : 530 mg/L/8t ( DIN 38412 osa 9) .

Ksyleeni ( isomeerit ) :

Myrkyllisyys kaloille : LC50 Oncorhynchus mykiss : 2,6 mg / L ( OECD 203 , p - ksyleeni ) .

Myrkyllisyys vesikirpuille : IC50 Daphnia magna ( Big vesikirppu ) : 1 mg/L/24t ( OECD 202 , o- ksyleeni ) .

Myrkyllisyys leville : IC50 Desmodesmus subspicatus ( viherlevä ) : 2,2 mg/L/72t ( OECD 201 , p - ksyleeni )

.

Hiilivedyt, C9, Aromaattiset. :

Myrkyllisyys kaloille : LL50 Oncorhynchus mykiss : 9,2 mg/l/96t ( OECD 203 )

Myrkyllisyys vesikirpuille : EL50 Daphnia magna ( Big vesikirppu ) : 3,2 mg/l/48t ( OECD 202 ) .

Myrkyllisyys leville: ELb50 Desmodesmus subspicata (viherlevä) : 2,6 mg/L/72t ( OECD 201 ), ELr50

Desmodesmus subspicata (viherlevä) : 2,9 mg/L/72t ( OECD 201 ) .

Etylibentseeni :

Myrkyllisyys kaloille : LC50 Oncorhynchus mykiss 4,2 mg/l/96t ( OECD 203 ) .

Myrkyllisyys vesikirpuille : EC50 Daphnia magna ( Big vesikirppu ) : 1,8 - 2,4 mg/l/48t .

Myrkyllisyys leville : EC50 Pseudokirchneriella subcapitata ( viherlevä ) : 5.4 mg/L/72t .

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei saa päästää pohjaveteen, viemäriin tai vesistöön. Vältä roiskeet ja vuodot. Hyvin pieni määrä saastuttaa juomaveden.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Hävitetään vaarallisenä jätteenä paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Jätekoodi 160504 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

	<b>Maakuljetukset ADR/RID</b>	<b>Merikuljetukset IMDG/IMO</b>	<b>Ilmakuljetukset ICAO/IATA</b>
<b>14.1 YK-numero</b>	1950	1950	1950

**Finnsco Pro-Line® Sinkkipinnoite 400 ml**

Päiväys: 12.6.2015

Edellinen päiväys: 4.3.2014

<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Aerosolit	Aerosols	Aerosols, flammable
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>			
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	Kyllä	Yes	Yes
<b>Muut tiedot</b>	Tunnelikoodi: D	EmS: F-D, S-U	

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei ole

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei soveltu.

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (855/2012), Asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012)

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei ole tehty.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Muuttuneet koostumustiedot ja CLP-luokitus

**16.3 Tietolähteet****Käytetyt tietolähteet**

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 27.1.2015, IUCLID-tietokanta, STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1213/2011

**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Laskentamenetelmä

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.



**Finnsco Pro-Line® Sinkkipinnoite 400 ml**

Päiväys: 12.6.2015

Edellinen päiväys: 4.3.2014

---

R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Päiväys**

12.6.2015